

No. of Printed Pages : 6

**BAP-001**

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING**

**(C. O. F.)**

**Term-End Examination**

**December, 2020**

**BAP-001 : INTRODUCTION TO ORGANIC  
FARMING**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

***Note** : Attempt any **five** questions. All questions  
carry equal marks.*

---

---

1. Fill in the blanks : 10×1=10
- (a) Disease causing organisms are called  
..... .
- (b) Elements required in large quantities are  
called ..... .
- (c) Purpose of organic farming is to produce  
..... and ..... foods.

- (d) Seed balls technique of sowing was highlighted by .....
- (e) Father of modern composting is .....
- (f) The nodal agency in India for the promotion of organic farming and its export is .....
- (g) JAS stands for .....
- (h) The book *Look to Land* was written by .....
- (i) PGS denotes .....
- (j) In USA, organic products are certified under .....
2. (a) Explain the living concepts of organic farming. 5
- (b) What are the benefits of organic farming ? 5
3. (a) What are the benefits of mixed farming ? 5
- (b) What is mulching and its benefits ? 5
4. (a) What is DDT and its harmful effects ? 5
- (b) Mention the documents to be maintained by an organic farmer for certification. 5

5. (a) List *five* materials that are prohibited in organic farming. 5
- (b) Name *five* products which are permitted as manures in organic farming. 5
6. Write short notes on the following :
- (a) Effect of pesticides on living things 5
- (b) Constraints in organic farming 5
7. (a) Match the following : 5×1=5
- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| (1) Onion extract             | (a) Secondary nutrient  |
| (2) APEDA                     | (b) Ripening of fruits  |
| (3) Ethylene gas              | (c) 1993                |
| (4) EU organic standards      | (d) Natural insecticide |
| (5) <i>Codex alimentarius</i> | (e) India Organic Logo  |
|                               | (f) 1962                |
- (b) What does *Vrikshayurveda* deal with ? 5

**BAP-001**

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र ( सी. ओ. एफ. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2020

बी.ए.पी.-001 : जैविक खेती का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

**नोट :** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 10×1=10
  - (a) रोग उत्पन्नकारी जीव ..... कहलाते हैं।
  - (b) वृहद् मात्रा में आवश्यक तत्व ..... कहलाते हैं।
  - (c) जैविक खेती का उद्देश्य ..... और ..... खाद्य पदार्थों का उत्पादन करना है।
  - (d) बुआई करने की सीड बॉल तकनीक ..... द्वारा चिन्हित की गई।
  - (e) आधुनिक कम्पोस्टिंग के जनक हैं .....।

- (f) जैविक खेती की वृद्धि और इसके निर्यात हेतु भारत में संबद्ध नोडल एजेंसी, ..... है।
- (g) जे. ए. एस. से आशय ..... से है।
- (h) 'लुक टू लैंड' पुस्तक के रचयिता हैं .....।
- (i) पी. जी. एस. से आशय ..... से है।
- (j) यू. एस. ए. में जैविक उत्पाद ..... के तहत प्रमाणित किए जाते हैं।
2. (क) जैविक खेती की जीवंत संकल्पनाओं का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) जैविक खेती के फायदे क्या हैं ? 5
3. (क) मिश्रित खेती के फायदे क्या हैं ? 5
- (ख) मल्ल बनाना क्या है ? इसके फायदे लिखिए। 5
4. (क) डी. डी. टी. क्या है ? इसके हानिप्रद प्रभाव लिखिए। 5
- (ख) प्रमाणीकरण की दृष्टि से जैविक कृषक द्वारा किस दस्तावेजों का रख-रखाव किया जाता है ? उल्लेख कीजिए। 5

5. (क) जैविक खेती की दृष्टि से निषिद्ध, किन्हीं पाँच सामग्रियों की सूची बनाइए। 5
- (ख) जैविक खेती में खाद के रूप में अनुमत किन्हीं पाँच उत्पादों के नाम लिखिए। 5
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5, 5
- (क) जीवितों (living things) पर पीड़कनाशियों के प्रभाव
- (ख) जैविक खेती के अवरोध
7. (क) निम्नलिखित का मिलान कीजिए : 5×1=5
- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| (1) प्याज का रस           | (a) द्वितीयक पोषक तत्व |
| (2) अपेडा                 | (b) फल-पक्वन           |
| (3) एथिलीन गैस            | (c) 1993               |
| (4) ई. यू. जैविक मानक     | (d) प्राकृतिक कीटनाशी  |
| (5) कोडेक्स एलिमेन्टेरियस | (e) भारतीय जैविक लोगो  |
|                           | (f) 1962               |
- (ख) वृक्षायुर्वेद का सरोकार किससे है ? 5